INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

INSPECCIÓN.

REMUEVA EL PRODUCTO DEL EMPAQUE E INSPECCIONE EN BUSCA DE DAÑOS Y VERIFIQUE QUE EL MODELO SEA CORRESPONDIENTE AL SOLICITADO.
SI EL PRODUCTO ESTA DAÑADO O NO CORRESPONDE AL MODELO SOLICITADO "NO" LO USE, CONTACTE DE INMEDIATO AL DISTRIBUIDOR O LA FABRICA, EN CASO DE QUE EL EQUIPO SEA "UTILIZADO", NO SE PODRA HACER EL CAMBIO O REMPLAZO Y LA GARANTIA SERA ANULADA.

ATENCIÓN.

ES IMPORTANTE QUE EL PRODUCTO PERMANEZCA EN SU EMPAQUE ORIGINAL EN EL LUGAR DE USO POR LO MENOS 24 HORAS ANTES DE UTILIZARLO, CON ESTA MEDIDA SE GARANTIZA QUE EL FLUJOMETRO SE ADAPTE A LA TEMPERATURA AMBIENTE DEL AREA (CLIMATIZACION).

EN CASO DE ALMACENAMIENTO DEL EQUIPO ES IMPORTANTE QUE SE HAGA EN SU EMPAQUE ORIGINAL Y "SELLADO" EN UN LUGAR SECO Y CUBIERTO, NO EXPUESTO A LA INTEMPERIE O HUMEDAD. LA TEMPERATURA DE OPERACION Y ALMACENAMIENTO NO DEBERA EXCEDER LOS 45ºC, Y EL USO ES SIEMPRE EN "INTERIORES".

RESPONSABILIDAD POR EL USUARIO

ADVERTENCIA

EL SERVICIO DE ESTE DISPOSITIVO "SIEMPRE" DEBE SER OPERADO POR PERSONAL ENTRENADO.
EL PRODUCTO TENDRA EL DESEMPEÑO CORRECTO SIEMPRE Y CUANDO LAS INSTRUCCIONES DE MONTAJE, USO, REPARACION Y MANTENIMIENTO SE SIGAN ADECUADAMENTE, ASI MISMO SE RECOMIENDA LA LIMPIEZA Y REVISION PERIODICA DEL DISPOSITIVO.
SI UNA AVERIA SE PRESENTA EL EQUIPO "NO" DEBERA UTILIZARSE, EN ESTA INSTRUCCION SE INCLUYEN "PARTES O ADAPTACIONES" QUE PUEDAN ALTERAR EL USO O CONTAMINAR LAS PARTES ORIGINALES.
EL MANTENIMIENTO DEBE EJECUTARSE CON PERSONAL CAPACITADO Y CERTIFICADO, ARIGMED DECLINA SU RESPONSABILIDAD EN CASO DE QUE EL DISPOSITIVO PRESENTE REPARACIONES Y MAL USO QUE OCASIONEN FALLAS DE FUNCIONAMIENTO Y LA RESPONSABILIDAD DE LA SUSTITUCION DEL EQUIPO SERA EXCLUSIVA DEL USUARIO.

ADVERTENCIA MRI

ESTE DISPOSITIVO CONTIENE MATERIALES MAGNETICOS Y FERROSOS QUE PUEDE CAUSAR ANOMALÍAS EN LAS LECTURAS MRI.

INSTRUCCIONES DE OPERACION.

1. CON LA PERILLA "CERRADA" HACIA EL SIGNO DE (-) CONECTE A LA SALIDA DEL GAS QUE CORRESPONDA, VERIFIQUE QUE EL ACOPLE SEA HERMETICO.
2. INSPECCIONE EL DISPOSITIVO EN BUSCA DE DAÑOS VISIBLES, EN CASO DE PERCIBIR ALGUNA ALTERACION O DAÑO, "NO USAR".
*EL GIRAR LA PERILLA CON FUERZA EXCESIVA PARA ABRIR O CERRAR PUEDE OCASIONAR DAÑO EN FORMA PERMANENTE.
*EL FLUJOMETRO DEBE SER UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE EN POSICIÓN "VERTICAL".
3. CALIBRE EL FLUJO CON LA PERILLA (+/-) OBSERVANDO EL BALIN INDICADOR EN LA ESCALA DEL FLUJO DESEADO, GIRANDO HACIA EL (+) PARA MAS FLUJO Y (-) PARA MENOS FLUJO.
** LA PRESION DEL FLUJO PUEDE SER AFECTADA POR LA TEMPERATURA DEL GAS DIFERENTE A 70ºF ó 21ºC, Y SI EL FLUJO DE SUMINISTRO SEA INTERMITENTE, VARIABLE A CAUSA DE FALLAS DE DIFERENCIAL DE PRESION EN LAS TUBERIAS DE SUMINISTRO DEL GAS.
4. PARA FIJAR EN EL FLUJO DESEADO CON LA MANIPULACION DE LA PERILLA (+/-) CENTRE EL INDICADOR EN MEDIO DE LA LINEA DE ESCALA EN L.P.M.
** PARA PREVENIR LESIONES SIEMPRE DEBERA CONFIRMAR EL FLUJO REQUERIDO PARA SUMINISTRO AL USUARIO Y VERIFICAR DE FORMA CONTINUA LE ENTREGA DESEADA DE DICHO FLUJO; VARIACIONES DE FLUJO PUEDEN PRESENTARSE NO SIEMPRE A CAUSA DEL DISPOSITIVO, YA QUE PUEDEN LLEGARSE A PRESENTAR ESTAS VARIACIONES POR CONSUMO MASIVO DEL GAS, USO SIMULTANEO EN UNA MISMA AREA, O LAS CAUSAS SEÑALADAS EN EL PUNTO 3 DE ESTE INSTRUCTIVO.
5. PARA CERRAR EL DISPOSITIVO ASEGURESE DE QUE EL BALIN INDICADOR ESTA EN LA PARTE INFERIOR DEL TUBO DE LA ESCALA, MANIPULANDO LA PERILLA (+/-), SI OBSERVA QUE EL INDICADOR FLOTA LIGERAMENTE EN LA POISICÓN DE "CERRADO" (-) , DEBERA REVISAR LA PIEZA.
6. UN FLUJO INDETERMINADO PODRA PRERSENTARSE EN CASO DE ABRIR EL DISPOSITIVO MAS ALLA DE LA ESCALA MAXIMA SEÑALADA EN EL FLUJOMETRO. (MAS ALLA DE 15 L.P.M. ó 8 L.P.M. SEA EL CASO).

ADVERTENCIA

LA OPERACION DEL DISPOSITIVO NO DEBE SER EN PRESENCIA DE GASES "ANESTESICOS" FLAMABLES, PUEDE PRESENTARSE RIESGO DE EXPLOSIÓN CAUSADA POR "CARGAS ESTATICAS".

PARA ELIMINAR EL RIESGO DE EXPOLSIÓN Y FUEGO.

* NUNCA INTENTE ACOPLAR EL FLUJOMETRO A UN "CILINDRO DE GAS MED"
* NO USE ACEITE, GRASA, LUBRICANTES ORGANICOS Ó MATERIALES FLAMABLES CERCA DEL FLUJOMETRO.
* NO FUME EN EL AREA DE OPERACION DEL FLUJOMETRO.
* NO UTILICE NINGUN TIPO DE FLAMA O MATERIAL ALTAMENTE COMBUSTIBLE CERCA DEL FLUJOMETRO.
* SIEMPRE SIGA LOS CODIGOS DE CONEXION ESPECIFICADOS PARA LAS SALIDAS DEL GAS (ISO, CGA, ANSI O EL QUE SEA APLICABLE.)
* MANTENGA EL FLUJOMETRO EN UN AREA LIMPIA CUANDO NO ESTE EN USO.
* NO UTILICE EL AUTOCLAVE DE ESTERILIZACION PARA EL FLUJOMETRO.

USO PREVISTO DEL EQUIPO.

ES UTILIZADO PARA DISTRIBUIR UN CIERTO FLUJO DEL GAS "ESPECIFICADO" SEÑALADO EN LA ETIQUETA DEL FLUJOMETRO. LA ADMINISTRACION DEL FLUJO POR MEDIO DEL DISPOSITIVO DEBE SER BAJO SUPERVISIÓN PROFESIONAL. CUALQUIER MODIFICACION , ALTERACION, ADPATACIÓN ESTA PROHIBIDA Y ARIGMED NO SE RESPONSABILIZA DE DAÑO QUE PUEDA SER CAUSADO A LOS USUARIOS.

ESPECIFICACIONES

GAS	ESCALA	INCREMENTOS	PROMEDIO DE PRESICIÓN	FLUJO MÍNIMO DE LA FUENTE	TEMPERATURA DE ALMACEN
OXIGENO	0-15 L.P.M.	0.5 L.P.M DE 0.5 A 5 L.P.M 1 L.P.M DE 5 A 15 L.P.M	+/- 0.5 L.P.M ó +/- 10% de la lectura (el que sea mayor)	50 L.P.M	- 40ºF a 113ºF (-40ºC a 45ºC)
AIRE MED.	0-15 L.P.M.	0.5 L.P.M DE 0.5 A 5 L.P.M 1 L.P.M DE 5 A 15 L.P.M	+/- 0.5 L.P.M ó +/- 10% de la lectura (el que sea mayor)	50 L.P.M	- 40ºF a 113ºF (-40ºC a 45ºC)
OXIGENO	0-8 L.P.M.	0.5 L.P.M DE 0.5 A 5 L.P.M 1 L.P.M DE 5 A 15 L.P.M	+/- 0.5 L.P.M ó +/- 10% de la lectura (el que sea mayor)	50 L.P.M	- 40ºF a 113ºF (-40ºC a 45ºC)

LA ESCALA INDICADA EN EL TUBO ESTA CALIBRADA A 1 ATMOSFERA ESTANDAR Y A UNA TEMPERATURA DE 21ºC (70ºF), SUJETO A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO.

INSTRUCCIONES DE LIMPIEZA.

LIMPIE EL EXTERIOR DEL EQUIPO CON UN PAÑO "LIMPIO Y HUMEDECIDO" CON SOLUCION LIMPIADORA "SUAVE" .
NO UTILICE CLORO O SUS DERIVADOS, SOLUCIONES A BASE DE HIDROCARBUROS NO UTILICE LIMPIEZA DE AUTOCLAVE Y NO SUMERGA EL EQUIPO EN CUALQUIER LIQUIDO O SUSTANCIA, LA GARANTIA DEL DISPOSITIVO PODRA QUEDAR ANULADA CUANDO SE PRESENTEN LOS CASOS ANTERIORES

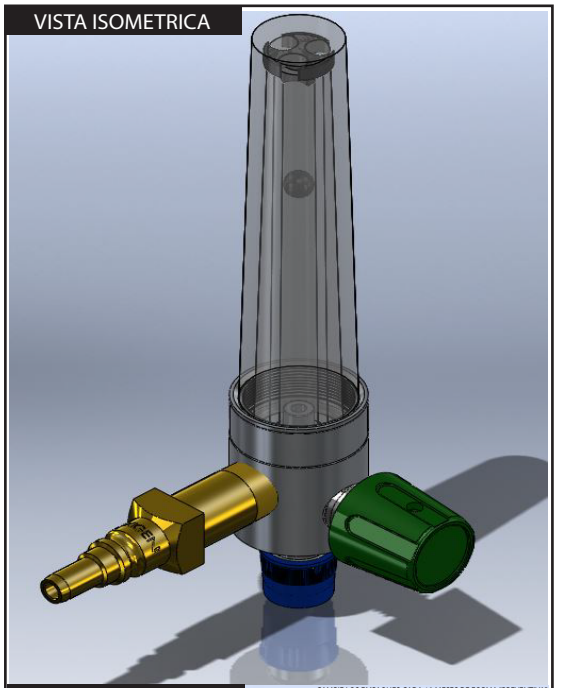
GARANTÍA.

ARIGMED GARANTIZA SU EQUIPO (FLUJOMETRO) POR UN PERIODO DE 12 MESES CONTRA DEFECTOS DE MANUFACTURA Y MATERIALES VALIDOS A PARTIR DESDE LA FECHA DE EMBARQUE DE LOS EQUIPOS.
DESPUES DE 1 MES DEL EMBARQUE DEL EQUIPO, ARIGMED PUEDE REMPLAZAR LAS PIEZAS O REPARAR CUALQUIER PARTE EN EL QUE SE HAYA DEMOSTRADO ALGUN DEFECTO DE MANUFACTURA O DE MATERIALES, SOLAMENTE EN CONDICIONES NORMALES DE USO, ADEMAS DE QUE EL EQUIPO NO PRESENTE:
1. MALTRATOS Y GOLPES
2. ALTERACIONES, ADAPATACIONES Y MODIFICACIONES
3. HABER SIDO DES-ENSAMBLADO
4. MAL USO EN GENERAL.

DESPUES DE 2 MESES DEL EMABARQUE, ARIGMED ENVIARA LAS PIEZAS DE REMPLAZO LIBRE DE COSTO, PERO LOS CARGOS DERIVADOS DE LA INSTALACION Y EMBARQUE DE LAS PIEZAS SERAN RESPONSABILIDAD DEL USUARIO.
ESTA GARANTIA NO CUBRE FALLAS DERIVADAS DE LOS DAÑOS OCURRIDOS EN LOS EMBARQUES, ASI COMO DE MAL USO, ACCIDENTES, ABUSO, NEGLIGENCIA MALA COMPRENSION DE ESTE MANUAL, MALA APLICACIÓN, Y CUALQUIER DAÑO QUE PUEDA ATRIBUIRSE A CAUSAS FUERA DEL ORDEN COMUN.

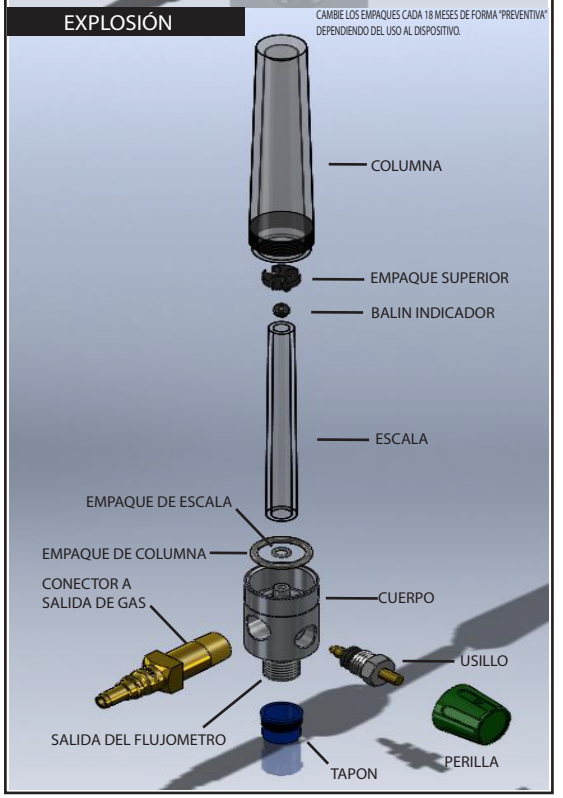
ARIGMED BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA SERA RESPONSABLE POR DAÑOS INCIDENTALES O CONSECUENTES A LA PERDIDA DE BENEFICIOS, PERDIDA DE VENTAS O LESIONES A PERSONAS Y PROPIEDADES A CAUSA DE SUS EQUIPOS LO ANTERIOR DARA A LA TERMINACIÓN Y ANULACIÓN DE TODAS LAS OBLIGACIONES ADQUIRIDAS, YA SEA BASADAS EN UN CONTRATO O UN ACUERDO QUE IMPLIQUEN LO CONTRARIO A LO SEÑALADO ANTERIORMENTE.
ARIGMED SE RESERVA EL DERECHO DE CAMBIAR DISEÑOS, MATERIALES Y ESPECIFICACIONES SIN PREVIO AVISO, TODA RECLAMACION DEBE SER APROBADA DE PRIMERA INSTANCIA POR ARIGMED PARA APROBAR LA ELEGIBILIDAD DE LA APLICACION DE ESTA GARANTIA.

VISTA ISOMETRICA



EXPLOSIÓN

CAMBIE LOS EMPAQUES CADA 18 MESES DE FORMA "PREVENTIVA" DEPENDIENDO DEL USO AL DISPOSITIVO.



arigmed®

MANUAL DE OPERACION Y MANTENIMIENTO FLUJOMETRO ARIGMED.

BSI™

ISO 9001:2008